

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES



FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,13
	Calor específico (cal ^o /C*g)	D53417	0,4
	Absorção de água (%)	D53715	3
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	60
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	70 a 200
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	1800
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2800
	Resistência ao Impacto IZOD (J/m)	D256	50
	Dureza Rockwell	D785	R100
	Coef. De Atrito de Deslize $\rho = 0,05\text{N/mm}^2$ $v = 0,6\text{m/s}$ Contra aço, temp. e retif.	-	0,38-0,45
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)	-	220
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,23
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	7
	Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-	-40 à 100
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	20-50
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,7
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,02
	Resistividade Volumétrica (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10"
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Boa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado
	Resistência a bases fracas	D543	Boa
	Resistência a bases fortes	D543	Boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Atacado por fenóis e formol